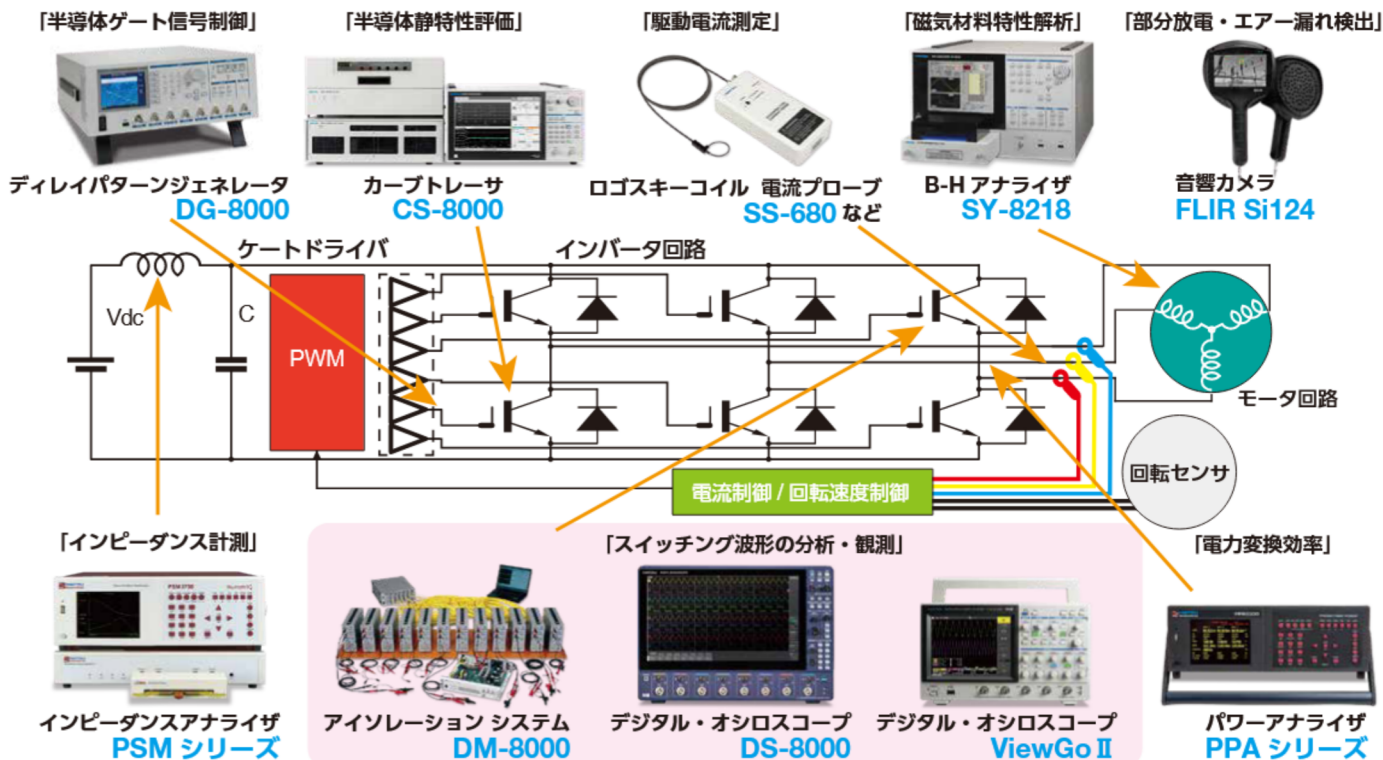


## カーボンニュートラルを徹底サポート

### 開発・ものづくり・エネルギー監視を支援する測定器



### カーボンニュートラル

#### 開発

機器の低消費電力化の検証

- **SiC/GaN デバイス試験**  
半導体カーブトレーサ CS-8000  
デジタル・オシロスコープ DS-8000
- **電力効率測定**  
パワーアナライザ PPA シリーズ
- **コンポーネント評価**  
BH アナライザ SY-8218/8219  
インピーダンスアナライザ PSMシリーズ  
パワーアナライザ PPA シリーズ  
バイポーラ電源  
高周波アンプ



#### ものづくり

検査効率化による生産性向上

- **検査時間の短縮 タクトタイム向上**  
生産ラインのノイズ解析  
デジタル・オシロスコープ ViewGo II  
デジタルマルチメータ VOAC 6・1/2桁  
ユニバーサルカウンタ SC-7200 シリーズ



#### エネルギー監視

エネルギーのムダ・ムラなどの状態の可視化

- **配電部の部分放電、熱（損失）**  
エアリー検出 FLIR Si124  
産業用 音響カメラ FLIR  
赤外線サーモグラフィ
- **電源ラインのノイズ検証**  
デジタル・オシロスコープ ViewGo II  
デジタルマルチメータ VOAC 6・1/2桁  
パワーアナライザ PPA シリーズ



# デジタルオシロスコープ DS-8000 シリーズ

## 高分解能 12ビット・広帯域・高速サンプリング

### DS-8000 シリーズ

#### DS-8108

1GHz 8ch 5GS/s 最大 120M ポイント

#### DS-8104

1GHz 4ch 5GS/s 最大 120M ポイント

#### DS-8058

500MHz 8ch 5GS/s 最大 120M ポイント

#### DS-8054

500MHz 4ch 5GS/s 最大 120M ポイント

#### DS-8038

350MHz 8ch 5GS/s 最大 120M ポイント

#### DS-8034

350MHz 4ch 5GS/s 最大 120M ポイント



デジタル・オシロスコープ  
DS-8108 本体

特長

- 最大8チャンネル
- 高分解能12ビット (ハイレゾモード16ビット相当)
- 最大メモリ長 120Mポイント標準装備
- 高速データ転送 当社従来比15倍

デジタル・オシロスコープ DS-8000 シリーズ  
～高分解能・広帯域・高速サンプリングにて、高品位に信号を捕捉～

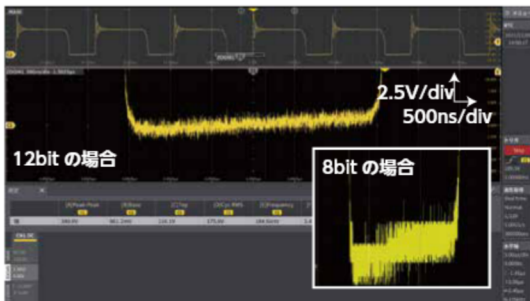
## 次世代パワー半導体 SiC、GaN、MOSFETなどのスイッチング動特性解析



### 効用 1

垂直分解能 12bit の高分解能による微小信号の捕捉  
【従来の 8bit に比べ 16 倍の分解能！】

- 350Vp-p 高電圧のスイッチング波形内での数ボルトの電圧変化を捉えることが可能です。
- 半導体がON状態でのドレイン-ソース (Vds) 間電圧が測定できます。



### 効用 2

近日発売予定

スイッチング損失パラメータの自動測定 (新機能)

- 半導体が ON / OFF 状態を遷移する際に発生する損失を容易に測定できます。
- プラグインソフトウェアで測定条件が複雑なスイッチング損失パラメータを自動測定することでデバイステストのタクトタイムを向上させることができます。



## デジタル・オシロスコープ DS-8000シリーズは多種・多様なプローブに対応

### 【ログスキークoil電流プローブ】

SS-280Aシリーズ SS-290シリーズ  
SS-280A-Hシリーズ SS-660シリーズ  
SS-620シリーズ SS-680シリーズ



- 空芯コイル形状で磁気飽和なし
- 広帯域で高速電流測定対応
- 大電流対応 (～30 kA)
- 101種の豊富なラインナップ

### 【高電圧差動プローブ】

BumbleBee + コントロール Box



- 広帯域 400MHz
- 高CMRR
- 高速スイッチング波形解析に最適

### 【高電圧プローブ】

PHV / PHVS シリーズ



- ピーク電圧 2 kV, 4 kV
- 減衰 100:1, 1000:1
- 様々なケーブル長でラインナップ
- GNDを基準とした高電圧測定に最適

### 【FET電圧プローブ】

TETRIS シリーズ



- 広帯域 DC ～ 1.0, 1.5, 2.5 GHz
- 低入力容量 0.9 pF
- 高速信号解析に最適

※ 製品を廃棄する場合には、地方自治体の条例・規則に従って廃棄してください。 ● 製品改良等により、外観および性能の一部を予告なく変更することがあります。 ● ここに記載した内容は、2022年2月現在のもので、社名、商品名等は各社の商標または登録商標です。 ● お問い合わせは、下記当社営業部および営業所または取次店へお問い合わせください。 ● 価格は変更の可能性があります。ご注文の際にはご確認を願いますようお願い申し上げます。

**IWATSU**  
信越通信機株式会社  
URL: <https://www.iti.iwatsu.co.jp>

技術的なお問い合わせフリーダイヤル:

0120-102-389 E-mail: [info-tme@iwatsu.co.jp](mailto:info-tme@iwatsu.co.jp)

受付時間 土日祝日を除く営業日の 9:00 ～ 12:00/13:00 ～ 17:00

■ 第二営業部 計測営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492  
 ■ 第二営業部 アカウ外営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5474 FAX 03-5370-5492  
 ■ 第二営業部 国際営業担当 〒168-8501 東京都杉並区久我山1-7-41 TEL 03-5370-5483 FAX 03-5370-5492  
 ■ 西日本支店 計測営業担当 〒550-0005 大阪府大阪市西区西本町2-3-8(1)MTEL TEL 06-6535-9200 FAX 06-6535-9215

● ご相談/お問い合わせ

### 高山理化精機株式会社

本社・営業部 〒399-0033 長野県松本市笹賀9652-18 TEL: 0263-25-3111  
 長野支店 〒381-2241 長野県長野市青木島町青木島2-265-1 TEL: 026-284-6111  
 佐久営業所 〒385-0025 長野県佐久市塚原980-15 TEL: 0267-68-2111  
 南信営業所 〒399-4511 長野県上伊那郡南箕輪村鳥居原8296-1 TEL: 0265-76-6111  
 北関東営業所 〒329-0205 栃木県小山市間々田1290-2 TEL: 0285-41-1772  
 新潟営業所 〒940-2111 新潟県長岡市三ツ島屋敷町下川原341-9 TEL: 0258-28-7111  
 山梨出張所 〒400-0123 山梨県甲斐市島上条747-1 TEL: 055-269-9511  
 埼玉プランチ 〒355-0025 埼玉県東松山市幸町9-24 サンシャインビル105 TEL: 0493-81-3727